# 数字信息时代下广播电视技术的优化建议

摘　要：随着数字信息化时代的到来，广播电视技术对广播电视的发展起到的关键性作用也愈加明显，未来要想提高广播电视技术，就要注重其在数字信息化方面的发展。本文以此为题进行讨论，对广播电视技术的发展趋势进行全面分析，针对如何优化广播电视技术水平，提出相关建议，希望能为国内广播电视事业的发展提供有限帮助。

关键词：数字信息；广播电视技术；优化建议
中图分类号：TN948　　文献标识码：A
文章编号：1671-0134（2017）07-039-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2017.07.005

■文 / 于　疆

现如今，随着信息科技文化的冲击，导致新媒体的数量日益剧增，这在很大程度上限制了国内传统媒体的发展，其中广播电视就深受影响，生存空间遭到缩减。故而，为能够提高其自身的综合实力和竞争力，需要对其技术水平进一步优化，使其能尽快地适应时代的变革和社会的需要，实现经济和技术等多方面的可持续发展。

## 1. 广播电视技术改革的主要措施

第一，要想实现广播电视技术的改革，需要对广播电视技术进行不断完善和提高，使得节目播出的时间得到保证，增强播放效率，对时间进行合理划分，整体上优化广播电视技术。第二，为稳定且高效地运行控制和传输系统，对广播电视技术进行优化加强显得尤为重要，借此来保障广播电视系统在控制及传输等方面的平稳性，降低系统在工作时出现的故障次数，使得节目能高效顺利地播放。第三，为提高广播电视节目的质量，满足广大收听者的需要，要进一步优化和完善广播电视技术，保障所需的设施能正常工作以及各种设备工作的高效性。最后，广播电视在功能的体现上应该不断顺应时代的潮流，向着多元化发展，提高广播电视技术的发展水平，实现其功能上的数字化以及信息化，加强数字信息化在其系统运行中的应用，不断开发和增加广播电视的功能。

## 2. 提高广播电视技术的具体实施方案

由以上分析讨论可知，正确地认知广播电视技术水平的发展需要，能够增强其核心技术在未来的竞争力。随着日常生活越来越朝着数字信息化方向的发展，为实现整体上优化广播电视技术水平，应该向着以下几方面继续努力。

### 2.1 构建数字音频站

数字音频站具有独特的性能和强大的功能，且能实现良好的人机交互。其主要记录数据的对象是能进行计算机控制的硬盘。数字音频站主要被广泛应用到了各种节目的录制、编辑以及顺利播放的工作当中，较之于过去传统上所使用的模拟方式，不仅节约了物力、人力资源，而且保障了节目的质量，使资源共享变为现实。其在实际的编辑以及操作过程中十分简便，且具备很高的安全性，由此数字音频工作站在制作声音节目时，用数字化取代了过去的模拟化。

随着时代的变革，作为当今社会上从事广播电视工作的相关人员，首先应该清楚地知道提高广播电视技术水平的关键意义，其不仅能增强广播电视事业在社会核心技术方面的竞争，同时能够帮助一个企业的所有员工树立优秀的工作理念，提高自身的综合素养，最终高效率、高质量地将广播电视节目呈现出来。此外，作为从事广播电视工作的人员，应该正确认识到现代化广播电视事业的发展方向，即将数字音频站变为现实，应用到工作当中。在对数字音频站进行构建时，需要良好的载体作为支撑，即计算机系统，借助所掌握的数字音频技术、光盘储存信息技术等，在实现数字化广播电视节目时，使其播放也变得数字化。为达到此目标，需要对机房的所有设备和转播台进行强化管理，对管理制度以及播出操作制度等进行合理完善和健全，使播放的节目符合标准质量要求。

### 2.2 将非线性编辑系统应用到工作中

非线性编辑系统实际上来源于电影剪辑，而目前非线性编辑的含义得到了丰富化。由狭义的角度来看，非线性编辑具有在对存储介质进行复制和粘贴等编辑工作时不需要重复安装的特性。由相对较广的角度来看，非线性编辑在实际应用计算机进行视频编辑工作时，能够得到像特技般的编辑效果，改变过去的单一化模式。

在对固有的广播电视节目进行编辑工作时，编辑的流程工作需要依照时间顺序表开展，故而应用到了很多的外部设施，且在对素材进行调用时操作过程也异常繁复。而如果利用非线性编辑技术来工作，在整个编辑过程中，可以有效地

使用计算机辅助程序中的技术进行制作。借助于计算机来优化编辑工作，调用设施的次数得以简化，提高了编辑效率，在对素材进行选取时不再受到时间地点等的限制，在做排列时可以观察引用空间顺序，使信号的质量达到标准要求。以此来不仅能够实现在设施以及人员上减少资金的消耗，同时还能保障工作质量、提高工作效率，这在节约制作时间和提高画面效果上更能体现出来。但是所有的技术只有在有力的监督管理下才能顺利实现。对此，还应当重视起对光电信号检测系统方面的构建，强化对广播电视节目播放情况的监控，使得信号以及图形能够达标。此外，在日常工作中，也应当重视对设施进行定期的保养和维修，保障所有设施有效稳定运行。

### 2.3 维修和测量设施的标准需求

随着科学技术的快速发展，广播电视在检测技术上实现了大跨步，但是同时也应注意到其在发展中出现的很多问题和不足。在对广播电视技术进行维修时，由于设施的检测实际上是对技术要求较高的硬件方面的检测，故而为保证技术上的质量要求，需要对光电设施方面的检测进行强化，从根本上延长广播电视设施的使用年限，同时营造更好的硬件环境以实现数字化技术。对此，在日常生活中就应当注重以下几点要求：①对所有的广播电视设施进行定期检测，排查出因受温度影响而出现损坏的硬件，对检查及维护工作一定要重视起来，尤其应该将除尘工作做到位，防止设施的运行效率受到影响，此外应对设施中已被检查出来的故障进行合理的维修，保障电源等重要元器件的温度变化始终正常，防止因温度过高未能及时发现而造成设施损坏，在常规检查时做好通风、散热等工作；②如果广播电视设施出现故障，则需要仔细分析产生故障的原因，借用多种方法对外部设备进行观测。对于经常发生的问题，需要制定完备的处理预案，使得所有的管理人员能正确认识到该职责需要，保证设备时刻处在最佳工作状态，大力发展广电事业。③对先进的仪器设施应当积极引用，强化检查工作，尤其应当做到合理利用仪器，使得检修效率得以提高，制定好相关方案，以做到及时排除解决故障问题，尽可能地降低由故障设施所带来的经济影响。

### 2.4 合理利用新媒体技术，提高自身技术水平

注重对数字化广播平台的建构。随着科技的改革，过去传统的广播电视事业已经引用了数字化技术。原则上来说，改革传统的广播电视技术，结合互联网技术的发展，与传统的广播电视技术的根本区别在于其接收方式和终端有了显著差别，利用广播电视的数字化特点实现观众间的良性互动。故而，需要对广播电视节目在组织方式以及节目内容等方面进行探索研究，不断创新，将新媒体的特点应用到广播平台结构中。作为从事广播电视工作的相关技术人员，需要注重新媒体的功能，使其能应用到实际工作中，增强自己的技术能力，除了能够熟练应用自己的专业技术，还应该努力学习，不断增强自身的综合实力。此外，注重建设网络平台，互联网的发展使得人们的生活已经离不开网络，故而广播电视行业要合理应用互联网技术，建设网络平台，优化广播电视节目的播放形式，提高传播效率和影响。广播电视工作人员要能够了解网络平台，做到顺应时代发展，利用好互联网增强自身的创新能力，使得观众能准时接收到广播电视节目，提升节目的影响力。

优化广播电视技术，实际上是能够提高其自身在社会市场上的核心竞争力，为顺应时代的发展需求，工作人员要掌握足够的新媒体技术，借助微博等互联网平台实现和观众间的良性互动，此外也可以将数字化技术应用到提高广播电视节目技术中，目的是为了保证广播电视技术水平的核心竞争力始终朝着增强的趋势发展。

## 3. 结语

综上所述，在未来数字信息化的背景下，为提高广电技术水平，不断地对其进行优化是最终目标要求。故而，这对广电技术人员要求较高，需要其能掌握一定的数字信息技术方面的知识，并将知识联系实际，应用到实际生产中去，以此来提高广播电视技术水平自身的核心竞争力，实现可持续发展。媒

## 参考文献

[1] 张博 . 浅谈网络数字化广播电视技术的实现 [J]. 黑龙江科技信息，2011（24）：110.
[2] 吕晓梅 . 论广播电视发射站的防雷技术 [J]. 科技传播，2016（10）.
[3] 孔捷，刘明华 . 广播电视发射台站综合性防雷措施 [J]. 小作家选刊，2016（16）.
[4] 田世杰，李瑞珍 . 发射台站广播电视设备防雷接地措施 [J]. 数字传媒研究，2016，33（1）：59-61.
[5] 丁建华，刘猛 . 广播电视发射天馈系统常见故障的分析及处理方法 [J]. 科技与企业，2015（12）：228.

（作者单位：新疆广电局 91620 台）